



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 365**

5 Απριλίου 2001

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 77438/6457 (1)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α/3-8-95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13-10-1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23-8-1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24-4-00 (ΦΕΚ 592/Β/4-5-2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών»

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ .

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή των Αερολιμένων Ρόδου «Διαγόρας», Αστυπάλαιας, Λέρου, Κώ «Ιπποκράτης» και Καστελόριζου, δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στους ανωτέρω αερολιμένες (Greece AIP[1] , Volume I, II).

[1] AIP ; Aeronautical Information Publication. (Αεροναυτικές Πληροφοριακές Εκδόσεις)

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τις θέσεις Προφήτης Ηλίας Ρόδου (Άξονας), Άγιος Σάββας Καλύμνου, Όρος Όθως Καρπάθου και Καστελόριζου, των οποίων οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και οι οποίες ορίζονται ως οι μοναδικοί ειδικοί χώροι για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2
Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέσεις Εκπομπής

Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρων εκπομπής (Greenwitch):

1. Κέντρο εκπομπής : Πρ. Ηλίας
• Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 27° 55' 41''
• Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 36° 15' 57''
• Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 850 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

2. Κέντρο εκπομπής : Αγ. Σάββας
• Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 26° 56' 29''
• Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 36° 56' 38''
• Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 508 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

3. Κέντρο εκπομπής : Όρος Όθως
• Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 27° 07' 47''
• Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 35° 33' 53''
• Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 809 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

4. Κέντρο εκπομπής : Καστελόριζο
• Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 29° 36' 00''
• Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 36° 09' 00''
• Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 20 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

Στις ανωτέρω θέσεις εκπομπής θα οργανωθούν ραδιοτηλεοπτικά πάρκα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2] ανά Κέντρο Εκπομπής:

1. Κέντρο Εκπομπής Πρ. Ηλίας Ρόδου (Άξονας) : 1 KW.
2. Κέντρο Εκπομπής Α. Σάββας Καλύμνου : 1 KW.
3. Κέντρο Εκπομπής Όρος Όθως Καρπάθου : 1 KW.
4. Κέντρο Εκπομπής Καστελόριζο : 200 W.

Περιορισμοί ακτινοβολίας

1. Κέντρο Εκπομπής Πρ. Ηλίας Ρόδου (Άξονας) : στην αζιμουθιακή γωνία από 320° έως 90°, η ακτινοβολούμενη ισχύς, θα είναι μειωμένη κατά 3db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

2. Κέντρο Εκπομπής Α. Σάββας Καλύμνου : στην αζιμουθιακή γωνία από 350° έως 105°, η ακτινοβολούμενη ισχύς, θα είναι μειωμένη κατά 3db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης :
• Για Μονοφωνική εκπομπή : F3E.
• Για Στερεοφωνική εκπομπή : F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής : Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας : ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση : ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού :
• Μονοφωνική εκπομπή : 180 Khz.
• Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων :
• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 1 mWatt.
• Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
• Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής : 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6] .

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

---

[2] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).
[3] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).
[4] RDS: Radio Data System
[5] SCA: Subsidiary Communication Authorisation
[6] CENELEC : Comite Europeen de Normalisation ELECfrotechnique (ευρωπαϊκή .επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης)

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Παράρτημα Α' : ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ.

2. Παράρτημα Β' : ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ.

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Χώρος Εκπομπής
1.	87.6	1	Άξονας
2.	89.6	1	»
3.	91.1	1	»
4.	91.5	1	»
5.	92.2	1	»
6.	93.2	1	»
7.	93.8	1	»
8.	95.5	1	»
9.	95.9	1	Όθως
10.	99.7	1	»
11.	100.6	1	»
12.	102.5	1	»
13.	87.8	1	Αγ. Σάββας
14.	89.0	1	»
15.	91.6	1	»
16.	97.1	1	»
17.	99.1	1	»
18.	100.8	1	»
19.	102.0	1	»
20.	89.9	0.2	Καστελόριζο
21.	105.0	0.2	»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Χώρος Εκπομπής
1.	88.4	35	Άξονας
2.	90.4	35	»
3.	92.7	35	»
4.	101.4	35	»
5.	103.4	35	»
6.	94.1	3	Κως
7.	96.1	3	»
8.	98.4	3	»
9.	100.3	3	»
10.	107.9	3	»

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ	**Δ. ΡΕΠΠΑΣ**

Αριθ. 77439/6458 (2)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΕΒΡΟΥ.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α/3-8-95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13-10-1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23-8-1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24-4-00 (ΦΕΚ 592/Β/4-5-2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΕΒΡΟΥ .

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού Έβρου περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή του Αερολιμένα Αλεξανδρούπολης «Δημόκριτος», δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στον ανωτέρω αερολιμένα (Greece AIP[1] , Volume I, II).

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΕΒΡΟΥ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τις θέσεις Πλάκα και Διδυμότειχο, των οποίων οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και οι οποίες ορίζονται ως οι μοναδικοί ειδικοί χώροι για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΕΒΡΟΥ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2
Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέσεις Εκπομπής

Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρων εκπομπής (Greenwitch) :

1. Κέντρο εκπομπής : Πλάκας
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 25° 44' 40´´
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 40° 54' 12´´
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 550 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

2. Κέντρο εκπομπής : Διδυμοτείχου
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 26° 29' 00´´
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 41° 21' 00´´
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 106 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

Στις ανωτέρω θέσεις εκπομπής θα οργανωθούν ραδιοτηλεοπτικά πάρκα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2] ανά Κέντρο Εκπομπής:

1. Κέντρο Εκπομπής Πλάκας : 1 KW.
2. Κέντρο Εκπομπής Διδυμοτείχου : 1 KW.

Περιορισμοί ακτινοβολίας: στην αζιμουθιακή γωνία από 10° έως 200°, για το Κέντρο Εκπομπής Πλάκας, η ακτινοβολούμενη ισχύς, θα είναι μειωμένη κατά 20db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης:
- Για Μονοφωνική εκπομπή : F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή : F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής : Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας : ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση : ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού :
- Μονοφωνική εκπομπή : 180 Khz.
- Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων :
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής : 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο ΕΝ 50067 CENELEC[6] .

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Ως παράρτημα Α' : ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΒΡΟΥ.

2. Ως παράρτημα Β' : ο ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΒΡΟΥ .

[1] AIP ; Aeronautical Information Publication. (Αεροναυτικές Πληροφοριακές Εκδόσεις)

[2] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).

[3] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).

[4] RDS: Radio Data System

[5] SCA: Subsidiary Communication Authorisation

[6] CENELEC : Comite Europeen de Normalisation ELECfrotechnique (ευρωπαϊκή .επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΒΡΟΥ.

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Χώρος Εκπομπής
1.	93.1	1	Πλάκα
2.	94.8	1	»
3.	95.3	1	»
4.	96.8	1	»
5.	98.5	1	Διδυμότειχο
6.	99.9	1	»
7.	106.3	1	»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΒΡΟΥ

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Χώρος Εκπομπής
1.	87.6	10	Πλάκα
2.	88.7	10	»
3.	90.7	10	»
4.	98.1	10	»
5.	106.9	10	»
6.	89.8	35	Σίλο
7.	91.8	35	»
8.	93.8	35	»
9.	98.9	35	Ορεστιάδα
10.	103.5	35	Πεντάλοφος
11.	88.1	3	»
12.	89.4	3	»
13.	95.7	3	»
14.	102.4	3	»
15.	104.4	3	»
16.	90.4	1	Διδυμότειχο
17.	101.0	1	»
18.	101.8	1	»
19.	105.5	1	»
20.	107.7	1	»

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ	**Δ. ΡΕΠΠΑΣ**

□

Αριθ. 15220/917 (3)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΕΥΒΟΙΑΣ.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α'/3-8-95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13-10-1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23-8-1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24-4-00 (ΦΕΚ 592/Β/4-5-2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΕΥΒΟΙΑΣ.

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) «Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού ΕΥΒΟΙΑΣ περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή των Αερολιμένων Αθηνών και Τανάγρας, δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στους ανωτέρω αερολιμένες (Greece AIP[1], Volume I, II).

[1] AIP ; Aeronautical Information Publication. (Αεροναυτικές Πληροφοριακές Εκδόσεις)

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΕΥΒΟΙΑΣ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τις θέσεις Κτυπάς και Πρ. Ηλίας Αλιβερίου, των οποίων οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και οι οποίες ορίζονται ως οι μοναδικοί ειδικοί χώροι για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΕΥΒΟΙΑΣ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2
Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέσεις Εκπομπής

Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρων εκπομπής (Greenwitch) :

1. Κέντρο εκπομπής : Κτυπάς
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 23° 29' 55''
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 38° 27' 43''
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 886 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

2. Κέντρο εκπομπής : Πρ. Ηλίας Αλιβερίου
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 24° 04' 37''
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 38° 21' 43''
- Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 558 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας

Στις ανωτέρω θέσεις εκπομπής θα οργανωθούν ραδιοτηλεοπτικά πάρκα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2] ανά Κέντρο Εκπομπής:
- Κέντρο Εκπομπής Κτυπάς : 1 KW.
- Κέντρο Εκπομπής Πρ. Ηλίας Αλιβερίου : 1 KW.

2. Περιορισμοί ακτινοβολίας : στην αζιμουθιακή γωνία από 130° έως 310°, η ακτινοβολούμενη ισχύς από το Κέντρο Εκπομπής Κτυπάς, θα είναι μειωμένη κατά 20db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης :
- Για Μονοφωνική εκπομπή : F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή : F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής : Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας : ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση : ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού :
- Μονοφωνική εκπομπή : 180 Khz.
- Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων :
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής : 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6] .

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β «ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ Α.Ε ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ», της Υπουργικής Απόφασης με αριθμό 32123/19-5-2000 των Υπουργών Τύπου και ΜΜΕ και Μεταφορών και Επικοινωνιών (ΦΕΚ 777/Β/23-6-2000), καταργείται, όπως επίσης καταργούνται οι περιεχόμενες σε αυτό εκχωρήσεις.

Άρθρο 4

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Ως παράρτημα Α' : ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΥΒΟΙΑΣ.

2. Ως παράρτημα Β' : ο ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΥΒΟΙΑΣ .

[2] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).
[3] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).
[4] RDS: Radio Data System
[5] SCA: Subsidiary Communication Authorisation
[6] CENELEC : Comite Europeen de Normalisation ELECfrotechnique (ευρωπαϊκή .επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΥΒΟΙΑΣ.

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Θέση Εκπομπής
1.	87.9	1	Κτυπάς
2.	88.5	1	»
3.	89.5	1	»
4.	90.5	1	»
5.	94.2	1	»
6.	97.5	1	Πρ. Ηλίας Αλιβερίου
7.	99.0	1	»
8.	99.4	1	»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΕΥΒΟΙΑΣ

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Θέση Εκπομπής
1.	100.6	1	Κάκαβος
2.	102.6	1	»
3.	104.6	1	»
4.	106.6	1	»
5.	100.7	1	Οχθονιά
6.	102.7	1	»
7.	104.8	1	»
8.	106.8	1	»
9.	88.7	3	Λιχάδα
10.	90.7	3	»
11.	104.2	3	»
12.	106.2	3	»

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ	**Δ. ΡΕΠΠΑΣ**



Αριθ. 15221/918 (4)

Χάρτης συχνοτήτων ραδιοφωνίας του νομού ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -
ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις παραγράφους 3 και 4 του άρθρου 6 και παράγραφο 13 του άρθρου 14 του Νόμου 2328/95 (ΦΕΚ 159/Α'/3-8-95).

2. Το άρθρο 17 παρ. 9 του Νόμου 2644/1998 (ΦΕΚ 233/Α/13-10-1998).

3. Την Κ.Υ.Α. 79728/23-8-1995 των Υπουργών Μεταφορών και Επικοινωνιών και Τύπου και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης «Συγκρότηση ομάδας εργασίας για το χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας, τις τεχνικές προδιαγραφές των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών και την εξέταση των τεχνικών μελετών των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών».

4. Την με αριθμ. 15851/7601/24-4-00 (ΦΕΚ 592/Β/4-5-2000) Απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών στον Υφυπουργό Μεταφορών και Επικοινωνιών».

5. Την πρόταση της ομάδας εργασίας, η οποία συγκροτήθηκε σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο (3), για την εκπόνηση μεταξύ άλλων του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνίας για το Νομό ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

6. Την ανάγκη προσδιορισμού των συχνοτήτων του χάρτη έτσι ώστε να προληφθεί η πρόκληση επιβλαβών παρενοχλήσεων στις αεροναυτικές ραδιοεπικοινωνίες στη ζώνη 108 - 137 MHz και 225 - 400 MHz λόγω παρασιτικών εκπομπών ή εμφάνισης μη γραμμικών φαινομένων (ενδοδιαμορφώσεων, αποευαισθητοποίησης κ.λ.π.) στους αεροναυτικούς δέκτες.

7. Ότι η πλέον πρόσφορη τεχνική λύση για την απόσταση μεταξύ των εκχωρούμενων συχνοτήτων είναι 0,4 Μεγάκυκλοι ανά δευτερόλεπτο (MHz), λαμβανομένων υπόψη του ελαχίστου εύρους συχνοτήτων που απαιτείται για την εκπομπή ενός ραδιοφωνικού σταθμού, της εξασφάλισης ενός αποδεκτού ορίου ποιότητας ραδιοφωνικής λήψης, καθώς και της οικονομίας του ραδιοφωνικού φάσματος ως εκ της δυνατότητας που παρέχει η λύση αυτή για διάθεση των ενδιάμεσων συχνοτήτων (+ 200 ή - 200 KHz) στους γειτονικούς νομούς.

8. Ότι ο προσδιορισμός του στίγματος και του υψομέτρου της θέσης εκπομπής είναι αναγκαία συστατικά στοιχεία των εκχωρήσεων του χάρτη συχνοτήτων και αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση μελετών ραδιοκαλύψεων.

9. Ότι η ακριβής χωροθέτηση και οργάνωση του μελλοντικού ραδιοτηλεοπτικού πάρκου στη θέση που θα προσδιοριστεί σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 9, θα γίνουν με μεταγενέστερη Κ.Υ.Α. σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν.

10. Ότι οι συχνότητες που εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ προκύπτουν από τη Διεθνή Συμφωνία της Γενεύης 1984, η οποία κυρώθηκε με το ΠΔ 497/87 (Α' 235) « Κύρωση των Τελικών Πράξεων της Β' Συνόδου της Διοικητικής Περιοχικής συμφωνίας για τη σχεδίαση της ραδιοφωνίας σε μετρικά κύματα (Περιοχή 1 και μέρος της Περιοχής 3) που υπογράφηκαν στη Γενεύη το 1984».

11. Ότι η ευρύτερη γεωγραφική περιοχή του νομού ΖΑΚΥΝΘΟΥ περιλαμβάνεται στην Τερματική περιοχή του Αερολιμένα Ζακύνθου «Σολωμός», δηλαδή στην περιοχή όπου γίνονται οι διαδικασίες προσέγγισης και διέλευσης των αεροσκαφών στον ανωτέρω αερολιμένα (Greece AIP[1] Volume I, II).

12. Ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
ΧΑΡΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΖΑΚΥΝΘΟΥ περιλαμβάνει τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Α' και εκχωρούνται για τη θέση Σκοπός, της

[1] AIP ; Aeronautical Information Publication. (Αεροναυτικές Πληροφοριακές Εκδόσεις)

οποίας οι γεωγραφικές συντεταγμένες και το υψόμετρο αναγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας και η οποία ορίζεται ως ο μοναδικός ειδικός χώρος για την υποχρεωτική τοποθέτηση πομπών, κεραιών και άλλων συναφών εγκαταστάσεων των τοπικών ραδιοφωνικών σταθμών.

2. Ο χάρτης συχνοτήτων για το νομό ΖΑΚΥΝΘΟΥ περιλαμβάνει επίσης τις συχνότητες οι οποίες περιέχονται στο Παράρτημα Β' και εκχωρούνται στην ΕΡΤ ΑΕ.

3. Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν ισχύουν για τους σταθμούς της παραγράφου 9 του άρθρου 6 του Ν.2328/95, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 19 του Ν.2644/1998.

Άρθρο 2
Υποχρεωτικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

Α. Θέση Εκπομπής

1. Γεωγραφικές συντεταγμένες κέντρου εκπομπής (Greenwitch) :
- Γεωγραφικό Μήκος (ανατολικό) : 20° 55' 50΄΄
- Γεωγραφικό Πλάτος (βόρειο) : 37° 44' 48΄΄

2. Υψόμετρο κέντρου εκπομπής : 400 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας.

Στην ανωτέρω θέση εκπομπής θα οργανωθεί ραδιοτηλεοπτικό πάρκο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Β. Ισχύς Εκπομπής

1. Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύος (E.R.P.)[2]: 1 KW.

2. Περιορισμοί ακτινοβολίας : στην αζιμουθιακή γωνία από 10° έως 210°, η ακτινοβολούμενη ισχύς, θα είναι μειωμένη κατά 3db σε σχέση με την μέγιστη ERP.

Γ. Ειδικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Εκπομπής.

1. Τύπος διαμόρφωσης :
- Για Μονοφωνική εκπομπή : F3E.
- Για Στερεοφωνική εκπομπή : F8E.

2. Μέθοδος στερεοφωνικής εκπομπής : Τόνου- πιλότου (Pilot-tone system), σύμφωνα με την σύσταση 450[3] της CCIR (ITU-R).

3. Σταθερότητα της αδιαμόρφωτης φέρουσας : ± 500 Hz/έτος.

4. Μεγίστη απόκλιση της φέρουσας για 100% διαμόρφωση : ± 75 Khz.

5. Συνολικό εύρος ζώνης σταθμού :
- Μονοφωνική εκπομπή : 180 Khz.
- Στερεοφωνική εκπομπή : 300 Khz (με ραδιομετάδοση δεδομένων (RDS)[4] και/ή πρόσθετες υπηρεσίες (SCA)[5]).

6. Εκπομπή αρμονικών και παρασιτικών συχνοτήτων :
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας, στην αεροναυτική περιοχή 108 έως 138 Mhz : 85 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης αρμονικής συνιστώσας συχνότητας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 1 mWatt.
- Μέση ισχύς εκπεμπόμενης παρασιτικής συνιστώσας εκτός της περιοχής 108 - 138 Mhz : ≤ 100 μWatt.
- Μέση ισχύς εκπομπής προϊόντων ενδοδιαμόρφωσης τελικού σταδίου εκπομπής : 60 db κάτω από το επίπεδο της φέρουσας τουλάχιστον.

Το επίπεδο της εκπεμπόμενης αρμονικής ή παρασιτικής συνιστώσας του πομπού στην περιοχή 108 - 138 MHz δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μV/m ή τα 15 db μV/m σε κανένα σημείο του χώρου που βρίσκεται σε ακτίνα μεγαλύτερη των τριακοσίων (300) μέτρων από το σύστημα ακτινοβολίας του πομπού.

7. Για την εκπομπή σημάτων RDS, ο κωδικοποιητής πρέπει να είναι εναρμονισμένος με το πρότυπο EN 50067 CENELEC[6].

8. Οι διατάξεις εκπομπής και το τεχνικό υλικό που τις συνοδεύει, θα πρέπει να πληρούν τις σχετικές συστάσεις των διεθνών κανονιστικών οργανισμών (CCITT, ICE, ICAO, CENELEC κ.τ.λ.) και τα πρότυπα της χώρας κατασκευής τους.

Άρθρο 3

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης τα εξής παραρτήματα:

1. Ως παράρτημα Α' ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

2. Ως παράρτημα Β' ο ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΚΧΩΡΗΣΗ
ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ.

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Χώρος Εκπομπής
1.	90.9	1	Σκοπός
2.	91.7	1	»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΧΑΡΤΗΣ ΕΚΧΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΡΤ
ΑΕ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

α/α	Συχνότητα (MHz)	Ισχύς E.R.P (Kwatt)	Χώρος Εκπομπής
1.	95.2	15	Ζάκυνθος

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Φεβρουαρίου 2001

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠ. ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΑΛ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ

ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΜΑΖΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
Δ. ΡΕΠΠΑΣ

[2] E.R.P: Effective Radiated Power (Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς).
[3] REC 450-1. Transmission standards for FM sound broadcasting at VHF (πρότυπα εκπομπής για σταθμούς ραδιοφωνίας στη ζώνη VHF).
[4] RDS: Radio Data System
[5] SCA: Subsidiary Communication Authorisation
[6] CENELEC : Comite Europeen de Normalisation ELECfrotechnique (ευρωπαϊκή .επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης)

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ